Diplodoco

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

O **diplodoco** (gênero *Diplodocus*) foi uma espécie de dinossauro saurópode herbívoro e quadrúpede que viveu durante o período Jurássico há aproximadamente 154 a 152 milhões de anos.[1] O seu nome significa *dupla alavanca* pela disposição dos ossos da parte posterior de cauda com mais de 15 metros, mais longa maior que um terópode de grande porte. Sua cauda possivelmente era usada para defesa, funcionando como um chicote. O diplodoco media em torno de 27 e 32 metros de comprimento, dependendo da espécie,[2] e pesava cerca de 15 toneladas. É um dos dinossauros mais conhecidos.

Índice

Localização

Alimentação

Características físicas

Predadores

Taxonomia

- Gêneros aparentados
- Espécies do gênero *Diplodocus*

Referências

Ver também

Localização

O diplodoco viveu na América do Norte e foi descoberto por Othniel Charles Marsh, que publicou sua descoberta em 1878.

Alimentação

Eram herbívoros e provavelmente se alimentavam de plantas aquáticas, ramos nas copas das árvores, vegetação tenra rasteira e folhas de árvores altas.

Características físicas

Diplodocus

Ocorrência: Jurássico Superior
154–152 Ma

Pre	Є	O	S	D	C	P	T	J	K	Pg	N

Classificação científica

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clado:	Dinosauria
Ordem:	Saurischia
Subordem:	†Sauropodomorpha
Clado:	†Sauropoda
Família:	†Diplodocidae
Subfamília:	†Diplodocinae
Gênero:	†***Diplodocus*** Marsh, 1878

Espécie-tipo

†***Diplodocus longus***
nomen dubium
Marsh, 1878

Outras espécies

- †***D. carnegii*** Hatcher, 1901
- †***D. hallorum*** (Gillette, 1991) (originalmente *Seismosaurus*)

Sinónimos

- *Seismosaurus* Gillette, 1991

Os diplodocos tinham os pés largos e redondos e talvez andavassem de forma semelhante aos elefantes.

O longo pescoço dos diplodocos possuía 15 vértebras enormes, que sustentavam sua pequena cabeça. O dorso possuía 10 vértebras maiores ainda e a cauda, 70 vértebras, que iam afunilando até a sua extremidade, a qual servia de chicote para defesa.

Comparação de tamanho entre *Diplodocus hallorum* (laranja), *Diplodocus carnegii* (verde) e *Homo sapiens* (azul).

Diplodocos mediam de 25 a 33 metros de comprimento e de 4 a 9 metros de altura, dependendo da espécie, e a altura variava com a posição do pescoço. Sua cauda era proporcionalmente muito longa, podendo ter quase a metade do tamanho do corpo de cauda de 15 a 18 metros de comprimento.

Representação artística de *Diplodocus carnegii*

Predadores

Os diplodocos, apesar de grandes, não eram sobreviviam(raramente) a ataques carnívoros, principalmente quando filhotes, uma vez que os adultos não cuidavam destes. Sem dúvida alguns de seus maiores inimigos durante a infância poderiam ser mamíferos e pequenos dinossauros carnívoros, além dos terríveis alossauros. Durante a fase adulta, eram grandes demais para as florestas, ficavam em campo aberto, em enormes manadas, permitindo que protegessem uns aos outros com suas caudas imensas.

Representação artística de *Diplodocus hallorum*, antigamente nomeado *Seismosaurus hallorum*

Taxonomia

Os diplodocídeos foram amplamente estudados por Tschopp et al.[3]

Gêneros aparentados

- *Galaemopus*
- *Supersaurus*
- *Apatosaurus*
- *Kaatedocus*
- *Amphicoelias* (possível sinônimo)

Espécies do gênero *Diplodocus*

- *Diplodocus carnegii*
- *Diplodocus hallorum* (anteriormente conhecida como *Seismosaurus hallorum*).

Referências

1. *Tschopp, E.; Mateus, O. V.; Benson, R. B. J. (2015). "A specimen-level phylogenetic analysis and taxonomic revision of Diplodocidae (Dinosauria, Sauropoda)". PeerJ. 3: e857. doi:10.7717/peerj.857. PMC 4393826free to read. PMID 25870766*. [S.l.: s.n.]

2. *Carpenter, K. (2006). "Biggest of the big: a critical re-evaluation of the mega-sauropod Amphicoelias fragillimus." In Foster, J.R. and Lucas, S.G., eds., 2006, Paleontology and Geology of the Upper Jurassic Morrison Formation. New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin 36: 131–138*. [S.l.: s.n.]
3. Tschopp, E., Mateus O., & Benson R. B. J. (2015). A specimen-level phylogenetic analysis and taxonomic revision of Diplodocidae (Dinosauria, Sauropoda). PeerJ. 3, e857., 4

Ver também

- Outros dinossauros
- Taxonomia dos dinossauros

Obtida de "https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Diplodoco&oldid=56634239"

Esta página foi editada pela última vez às 10h48min de 4 de novembro de 2019.

Este texto é disponibilizado nos termos da licença Atribuição-CompartilhaIgual 3.0 Não Adaptada (CC BY-SA 3.0) da Creative Commons; pode estar sujeito a condições adicionais. Para mais detalhes, consulte as condições de utilização.